TOMOE®

二重偏心150Lbメタルシートバルブ

Tom Disco（トムディスコ）® 302A

新製品 NEWS

CEマーキング対応可能品

圧力・温度レーティング
API 609（クラス150Lb）準拠

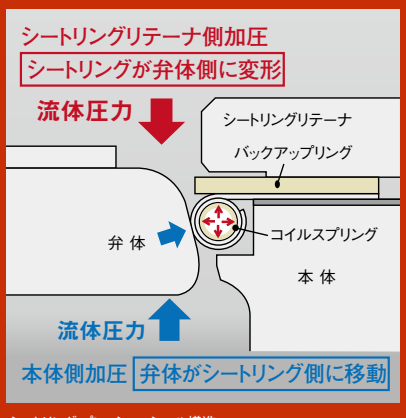
ファイヤーセーフ認定取得品
API 607 4th Edition

大幅なコストダウンを実現。

開発&品質はTOMOE JAPAN、生産はTOMOE 上海。

■ 高温流体に対応。安定したシール性能と高耐久・長寿命を同時に達成

● 流体圧を利用したプレッシャーシール構造を利用



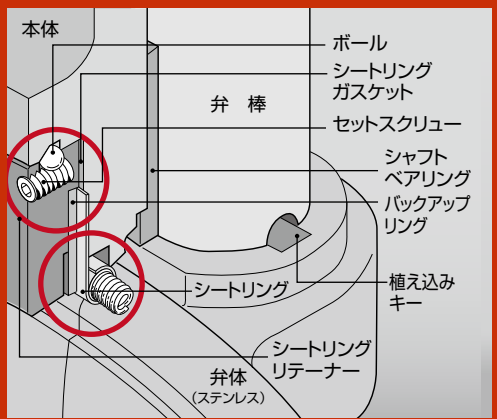
シートリング:プレッシャーシール構造

● フランジシート面が大きく確保でき、ネジによるかじり付を解消したボールロック式を採用

● TOMOEオリジナルメタルシート

1. コイルスプリングを採用
2. さらに筒状に包み込み
3. 筒状ケースをリングで内包

フランスの原子力庁が圧力容器のシール材として採用した技術をTOMOEオリジナルとして展開



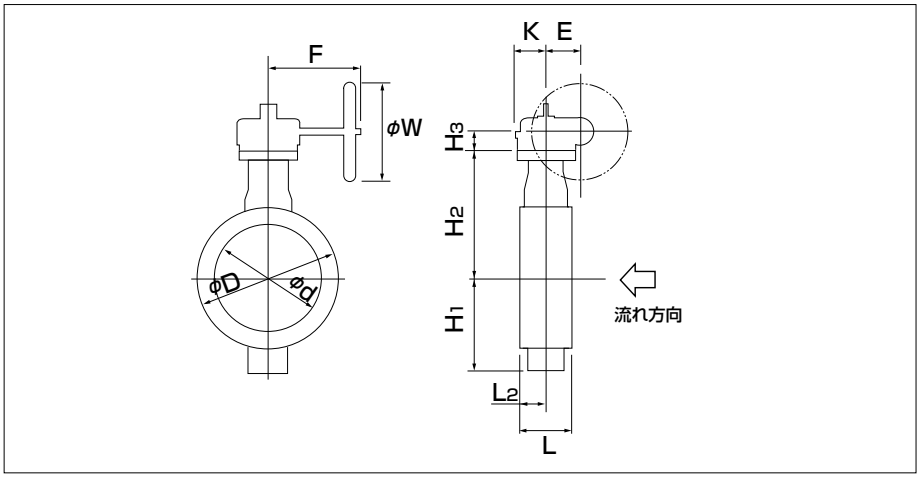
TOMOE VALVE CO.,LTD.

■標準仕様

弁型式		302A	
本体形状（芯出し方法）		二重偏心型ウェハータイプ	
弁呼び径 ※1		80、100、125、150、200、250、300mm	
適用フランジ規格		JIS 10K／16K／20K　ANSI 150Lb　API／JPI 150Lb BS 4504 PN 10／16　DIN NP10／16	
面間寸法		API 609（クラス150Lb）　JPI-7S-83（クラス150Lb） ※125mmの面間寸法:JIS B 2002（46系列）/ISO 5752 ウェハーバタフライバルブ（ショート）	
本体レーティング		ANSI B 16.34 （クラス150Lb）準拠	
最高許容圧力		2.0MPa	
許容弁座リーク基準		API 598-7th Edition （1996年度版）	
加圧方向（流れ方向）		両方向シール（標準加圧方向:リテーナ側（弁体側）加圧） リテーナ側加圧:最高2.0MPaシール 弁棒側加圧:最高1.0MPaシール	
使用温度範囲 ※2		−29℃以上〜600℃以下 ※250℃以上の場合は、ボンネット形状が変わります。	
標準材質	本体	SCPH2	SCS14A
	弁体	80mm〜150mm SCS16A（ハードクロームメッキ） 200mm〜300mm SCS14A（ハードクロームメッキ）	
	弁棒	SUS420J2	SUS329J1
	シートリング	SUS316L	
	グランドパッキン	膨張黒鉛	

※1. 上記以外の弁呼び径につきましては、弊社営業担当にお問い合わせください。
※2. 400℃以上の酸化雰囲気ガスの場合は、弊社営業担当にお問い合わせください。
※ うず巻形ガスケットを使用する場合、JISフランジは弊社専用うず巻形ガスケットを必ず使用してください。

■主要寸法



【ウォームギヤ式　302A-2U（80mm〜150m）/ 302A-2S（200mm〜300mm）】　［ −29℃以上〜250℃未満 ］

呼び径		主要寸法											ウォームギヤ型式	概算質量（kg）
mm	inch	φd	φD	L	L2	H1	H2	H3	E	K	F	φW		
80	3	89	127	48	22	95	147	61	44	53	173.5	160	2U-2	7.9
100	4	112	156	54	24	110	170	61	44	53	173.5	160	2U-2	9.1
125	5	137	185	56	23	139	185	61	44	53	173.5	160	2U-2	13.2
150	6	163	216	57	23.5	164	205	77.5	87.5	90	222.5	200	2U-4	29
200	8	213	269	64	27	190	235	72	85	126	246	280	DGH-2	33
250	10	263	330	71	31	236	283	97	117	164	335	355	DGH-3	62
300	12	315	381	81	35	246	310	97	117	16	335	355	DGH-3	72

※安全に関するご注意：ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

巴バルブ株式会社　www.tomoevalve.com

東　京　〒112-0004 東京都文京区後楽1丁目4番25号日教販ビル8階　TEL03-5803-1610（代）
大　阪　〒550-0013 大阪市西区新町3丁目11番11号　TEL06-6110-2101〜3
名古屋　〒461-0005 名古屋市東区東桜1-9-29 オアシス栄ビル8階　TEL052-953-1831（代）
広　島　〒730-0037 広島市中区中町7-41 広島三栄ビル3階　TEL082-244-0511（代）
福　岡　〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1丁目1番33号はかた近代ビル8階　TEL092-473-6831（代）
札　幌　〒060-0051 札幌市中央区南1条東1丁目2番地1太平洋興発ビル4階　TEL011-222-4261（代）
仙　台　TEL022-211-4981（代）

■お問い合わせは

Cat.No.ST1050-②　2013.09.04-5Yn